

Title (en)

Supporting element with an oscillation limiter, particularly for an engine of an automotive vehicle.

Title (de)

Lagerelement mit Wegbegrenzung, besonders für Kraftfahrzeugmotoren.

Title (fr)

Élément de support à limiteur de débattement, en particulier pour moteur de véhicule automobile.

Publication

**EP 0331569 A1 19890906 (FR)**

Application

**EP 89400542 A 19890227**

Priority

FR 8802468 A 19880229

Abstract (en)

Element of the type comprising a flexible support (1) provided with means of fixing (7, 8) to the vehicle body on the one hand and to the engine on the other, and an oscillation limiter (2) also fixed to the body and comprising two wings (13, 14) enclosing the said flexible support (1) and capable of limiting its forwards and backwards oscillation, characterised in that it also comprises a locking strut (17) providing a rigid connection between the ends of the said wings (13, 14) of the limiter. <IMAGE>

Abstract (fr)

Élément de support à limiteur de débattement, en particulier pour moteur de véhicule automobile, du type comportant un support élastique (1) pourvu de moyens de fixation (7,8) d'une part à la caisse du véhicule, d'autre part au moteur, et un limiteur de débattement (2) également fixé à la caisse et comportant deux ailes (13,14) encadrant ledit support élastique (1) et propres à en limiter le débattement vers l'avant et vers l'arrière, caractérisé en ce qu'il comporte en outre une entretoise de fermeture (17) assurant une liaison rigide entre les extrémités desdites ailes (13,14) du limiteur.

IPC 1-7

**B60K 5/12; F16F 1/52**

IPC 8 full level

**F16F 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F16F 1/40** (2013.01 - EP US); **F16F 2236/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0069787 A1 19830119 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] US 4252301 A 19810224 - SAITO TAJI
- [A] DE 2228394 A1 19740103 - OPEL ADAM AG
- [A] US 2459741 A 19490118 - KUBAUGH LE ROY M

Cited by

EP0616152A1; US5460238A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0331569 A1 19890906; EP 0331569 B1 19920102**; DE 68900620 D1 19920213; ES 2028449 T3 19920701; FR 2627830 A1 19890901; FR 2627830 B1 19900803; US 4930758 A 19900605

DOCDB simple family (application)

**EP 89400542 A 19890227**; DE 68900620 T 19890227; ES 89400542 T 19890227; FR 8802468 A 19880229; US 31670989 A 19890228